



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.อ.ลข.  
เลขที่ ก.3 ลข.(ปร.) วันที่ 12 ก.พ. 69  
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด (เสื่อมสภาพฯ) (คงคลังดี)  
อ้างอิง

เรียน ผจก.กฟส.เลขขวัญ  
ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการที่ ก.3/กบย.(มร.) - /2568 ลว.27 พ.ค. 68

คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ 1 เฟส  
22000-460/230 โวลท์ ขนาด 10 เควีเอ. พีอีเอ. TR28-012867

ซีเรียลนัมเบอร์ 85579926 ผลิตกันซ์ HICO ดึงนี้.  
1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของกฟภ.  ของผู้ใช้ไฟ  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ คงคลังดี กฟส.เลขขวัญ  
เมื่อ 31/10/48 ชำรุดเมื่อ 4/9/62  
ได้นำหม้อแปลงขนาด KVA , PEA No. Serial No.

ผลิตกันซ์ ไปติดตั้งแทน  
( หม้อแปลงใหม่  หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว  หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ เวลา น.  
Phase A A,Phase B A,Phase C A.

-ล่อฟ้าแรงสูง	<input type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	ชุด	24-26	เควี	5	เคเอ
-ล่อฟ้าแรงต่ำ	<input type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	ชุด	230	โวลท์	2.5	เคเอ
-ฟิวส์แรงสูง	<input type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	2	ชุด	3	แอมป์	
-ฟิวส์แรงต่ำ	<input type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	ชุด	80	แอมป์		

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant โโอห์ม  
จ่าย โหลด 1 วงจร

หมายเหตุ

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- 2.2.1 ขั้วต่อบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.2 บุษซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.3 ปะเก็นบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
- 2.2.5 กระจกที่ใส่สารดูดความชื้น
- 2.2.6 สารดูดความชื้น
- 2.2.7 ถัง/ครีบริบายความร้อน
- 2.2.8 ค่าฉนวนพีอี 0 พีเอส 0 เอสจี 0 เมกกะโอห์ม
- 2.2.9 อื่นๆ

สภาพ	หมายเหตุ
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

2.3 คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

- 2.3.1 ขดลวดแรงสูง
  - อาร์คขาด
  - อาร์คเป็นจุด
  - ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
  - ไหม้เกรียม
  - ปกติ
  - อื่นๆ .....
- 2.3.2 ขดลวดแรงต่ำ
  - อาร์คขาด
  - อาร์คเป็นจุด
  - ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
  - ไหม้เกรียม
  - ปกติ
  - อื่นๆ .....
- 2.3.3 แกน
  - ปกติ
  - ชำรุด
- 2.3.4 แท็บ
  - ปกติ
  - ชำรุด
- 2.3.5 น้ำมันหม้อแปลง
  - ปกติ
  - มีน้ำปน
  - มีเขม่าดำ
- 2.3.6 ฉนวนที่ขดลวด
  - ปกติ
  - กรอบ - เกรียม
  - อื่นๆ .....

2.4 การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว (มป.1,มป.4-41 และ มป.11-ป.41 กรณีชำรุดภายใน 6 เดือน)

3.สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก เสื่อมสภาพการใช้งาน

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. คิดตั้งให้เช่าหรือยืม เห็นควร

- คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก
- ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ทรัพย์สินของ กฟภ.

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร  ซ่อมไว้ใช้งาน  รวบรวมไว้ขาย

3.4 อื่นๆ หม้อแปลงเสื่อมสภาพจากการใช้งาน เห็นควรรวบรวมไว้จำหน่าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ที่ ก.3 ลข.(ปร.) ๑๗๕ /2569

เรียน อ.บ.ข. (ก.3)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป



(นายกิจจา อินทสวาสดี)

ผก.กฟ.ส.อ.ลข.

12ก.พ.69

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ

(นายประสิทธิ์ เพชรวิโรจน์ชัย) ตำแหน่ง ผ.ปร.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ

(นายประพันธ์ วิชากร) ตำแหน่ง ผ.บ.ค.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ

(นายศราวุธ ศรีวิชัยภรณ์) ตำแหน่ง ชผ.ผค.

มป.2-ป.57

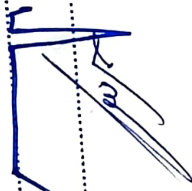

ผู้ซื้อ : C3LUCSS02  
 หมายเลข : PED-400  
 ใบประกอบ : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 12.02.2026  
 เวลา : 10:33:02  
 หน้า : 1

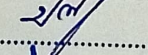
เลขที่ผลิตหม้อ : TR28-012867 เลข-ผู้ผลิต : 85579926  
 WBS : เลขที่สัญญา :  
 วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์ (KVo11) :  
 วันที่เริ่มรับประกัน : 25/08/1986 วันที่สิ้นสุดประกัน : 24/08/1987  
 วัสดุ : 1-05-000-0000 TR.. 10 KVA. 1 P 3 W./22/0 46-0.23 KV.  
 บริษัทผู้ผลิต : HICO  
 ประสิทธิภาพ : อุณหภูมิ : 49 สัมประสิทธิ์ : 460132608 / 0  
 วันที่รับประกัน : 25/08/1986 วันที่สิ้นสุดประกัน : 24/08/1987

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คุณสมบัติที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คุณสมบัติที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบส่ง	เหตุผล
31.10.2005	IDAA-F-FA09-TR0289	xx บ้านเทศบาลนครแม่สอด ม.10 ต.หนองปลิง						
04.09.2019	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	2801	หมป.เตาขัง	ติดตั้ง รับคืน	4952426915	7000591298	

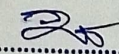
  
 ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

หม้อแปลงเต็มสภาพ (คงคลัง ดี) PEA.TR 28-012867 ขนาด 10 KVA / SN. 85579926



(ลงชื่อ).....  .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

**HICO**  
ONAN

STE035

SINGLE PHASE  
CONVENTIONAL  
TRANSFORMER

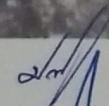
KVA 10 50HZ

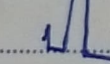
LV 22000 V  
LV 460/230V

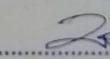
POL	SUB	TEMP RISE	65C	BIL	25	KV
CUR	460/21.7A	MP	75%	DIL	QTY	44
SEP NO	125152	WT	132	KG		

VOL TAGE	TAP	CRANSEER	POS	CONNECTIONS
23100	1	A - B		
22750	2	A - B		
22400	3	A - B		
22050	4	A - B		
21700	5	A - B		

HEAVY

(ลงชื่อ)  .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  .....กรรมการ

(ลงชื่อ)  .....กรรมการ



(ลงชื่อ).....  .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ